



GELOSE VIANDE-FOIE à 6 ‰

PRINCIPE

La gélose Viande-Foie à 6 ‰ est recommandée pour la culture des anaérobies en profondeur. Elle permet la recherche du mode respiratoire des micro-organismes.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone viande-foie	30,00
Glucose	2,00
Agar	6,00

pH final à 25°C : 7,3 ± 0,2

CONSERVATION

Tubes : 2 - 8°C à l'obscurité

Milieu déshydraté : 2 - 30°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

PREPARATION

1. Dissoudre 38 grammes dans 1 litre d'eau pure.
2. Chauffer sous agitation fréquente et laisser bouillir 1 minute pour dissoudre complètement la suspension.
3. Répartir en tube de 9,75 x 160 mm (recherche du type respiratoire et isolement en profondeur) ou en tubes 18 x 180 mm (contrôle de stérilité).
4. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur. D'une façon générale, le protocole suivant peut être appliqué :

1. Avant utilisation, chauffer le milieu à 100°C pendant 20 minutes puis de le refroidir vers 45-50°C.
2. Maintenir le milieu en surfusion (environ 50°C).
3. Transférer l'inoculum à tester dans le fond du tube en évitant l'incorporation de bulles d'air et en remontant vers le haut du tube.
4. Refroidir les tubes dans un bain d'eau glacée, puis incubé à 30 ou 37°C pendant 24 heures puis jusqu'à 5 jours.
5. Pour la recherche de flore mésophile, incubé 10 jours à 30°C ; Pour la recherche de flore thermophile, incubé 10 jours à 55°C

RESULTATS

Déterminer le type respiratoire :

- culture dans la zone superficielle : germes aérobies stricts.
- culture dans la zone profonde : germes anaérobies stricts.
- culture sur toute la hauteur du tube : germes aéro-anaérobies facultatifs.
- culture en anneau dans la zone intermédiaire : germes microaérophiles.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 24 heures à 37°C
<i>Clostridium perfringens</i>	13124	Bonne
<i>Clostridium sporogenes</i>	11437	Bonne

PRESENTATION

Code	Description
20473	6 tubes 9,75 x 160 mm de 5 ml
80473	500 g
	Autre présentation : nous consulter